

GRP

BXA

◆规格表

项目	特性				
使用温度范围	-25°C~-105°C				
标称电压范围	160V~400V DC				
容量误差	±20% (20°C/120Hz)				
漏电流	I=0.03CV+15 μA (施加额定电压2分钟后) I: 漏电流 (μA) C: 标称容量 (μF) V: 标称电压 (V)				
损耗因子 (20°C/120Hz)	标称电压 (V)	160-200	350	400	450
	tg δ	0.15	0.20	0.20	0.25
载荷特性	在105°C环境中, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 连续加载右表时间后,	铝壳尺寸	时间 (分钟)	应满足以下各项要求	
		D ≤ 8	10000		
		D ≥ 10	12000		
	容量变化	不超过初始值的±20%			
损耗因子	不大于规定值的200%				
漏电流	不大于规定值				
低温特性	标称电压 (V)	160-250	350-450		
	阻抗比 < Z (-25°C) / Z (20°C) > 120Hz	3	6		

◆纹波电流修正系数

频率修正系数

频率 (Hz)	50	120	1K	10K	100K
修正因子	0.50	0.60	0.70	0.80	1.00

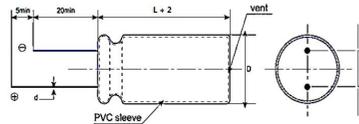
◆特点

载荷寿命: 105°C环境下 10000~12000 小时
耐高频纹波电流、低ESR, 耐高温、高稳定性
节能灯、电子镇流器、LED灯和驱动器专用

◆标准品一览表 (纹波电流: 105°C、100KHz)

容量 (μF)	160		200		250		350		400		450	
	尺寸 (mm) D×L	纹波电流 (mA rms)										
1							6.3×12	60	6.3×12	70	6.3×12	78
1.2							6.3×12	63	6.3×12	73	8×12	80
1.5							8×9	70	8×9	74	8×12	83
1.8					6.3×12	65	8×9	80	8×9	95	8×12	85
2.2			6.3×12	70	6.3×12	80	8×12	90	8×12	100	8×12	91
2.7			6.3×12	75	6.3×12	90	8×12	95	8×12	105	8×16	98
3.3			6.3×12	90	6.3×12	100	8×16	110	8×16	125	8×16	125
3.9			8×12	100	8×12	110	8×16	115	8×16	135	8×16	135
4.7	6.3×12	95	8×12	118	8×12	125	8×16	125	8×16	175	10×12	140
5.6	6.3×12	110	8×12	120	8×12	130	10×16	165	10×16	200	10×16	180
6.8	8×12	118	8×12	138	8×12	155	10×16	210	10×16	230	10×16	230
8.2	8×12	210	8×12	220	8×16	240	10×20	218	10×20	255	10×20	255
10	8×12	270	8×16	280	8×16	280	10×20	255	10×20	270	10×20	270
15	8×16	340	8×16	350	10×16	380	12×20	375	12×20	360	12.5×20	390
22	10×12	470	10×16	440	10×16	490	12.5×25	530	12.5×25	500	12.5×25	520
33	10×16	560	10×20	580	12×20	600	16×25	620	16×25	650	16×25	650
47	10×20	620	12.5×20	660	12.5×20	780	16×30	810	16×30	720	16×30	720
68	12.5×20	800	12.5×25	820	13×25	890	18×25	940	18×25	880	18×30	890
82	12.5×25	850	16×25	860	16×25	910	18×40	1050	18×40	950	18×40	960
100	12.5×25	880	16×25	900	16×30	1050	18×40	1150	18×40	1000	18×40	1100

◆尺寸图



备注: D 表示电容器圆柱体的直径, L 表示电容器圆柱体的长度

D ± 0.5	5	6.3	8	10	12	13	16	18	22
F ± 0.6	2	2.6	3	5			7.5		10
d ± 0.1	0.5	0.5	0.5	0.6			0.8		0.8

www.grp.com.cn